

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Куижева Саида Казбековна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 18.09.2021 15:31:30  
Уникальный программный ключ:  
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

## Аннотация

учебной дисциплины Б1.В.ДВ.04.02 Бережливое производство  
по специальности 31.05.03 Стоматология

**Цели изучения курса:** развитие компетенции и формирование практических навыков в разнообразных сферах деятельности на основе философии, принципов и инструментов бережливого производства.

### **Задачи курса:**

- знакомство с теоретическими основами системы кайдзен и бережливого производства;
- детальное рассмотрение основных инструментов бережливого производства (5с, стандартизированная работа);
- знакомство с требованиями системы менеджмента бережливого производства;
- формирование навыков составления диаграммы Исикавы, диаграммы Парето;
- изучение методологии визуализации материальных и информационных потоков с помощью картирования потока создания ценности;
- освоение навыков выявления скрытых потерь и ограничений («узких мест») в системе, используя карты потока создания ценности и разработки решения для снижения потерь в процессах;
- знакомство с отечественной и зарубежной практикой внедрения бережливого производства в организациях.

**Основные блоки и темы дисциплины:** Основные принципы философии Кайдзен. Концепция Бережливого производства: философия, ценности, принципы, инструменты. Алгоритм внедрения бережливого производства в организации. Картирование потоков создания ценности. 7 видов потерь. Диаграмма Парето. Диаграмма Исикавы. «5 почему?». Планирование в бережливом производстве. 5S–система организации рабочего места. Стандартизированная работа

Учебная дисциплина «Бережливое производство» входит в перечень курсов вариативной части дисциплин по выбору цикла ОП.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

УК-3 - Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели.

ПКУВ-13-готовностью к просветительской деятельности по устранению факторов риска и формированию навыков здорового образа жизни.

В результате освоения дисциплины студент должен:

### **знать:**

- единую терминологию в области бережливого производства (УК-3, ПКУВ-13);
- теоретические основы бережливого производства цели задачи, основные принципы и философию (УК-3, ПКУВ-13);
- особенности осуществления управления совершенствованием организации (УК-3, ПКУВ-13);
- методы разработки программы совершенствования производства (УК-3, ПКУВ-13);
- особенности инструментов (компонентов) бережливого производства при разных вариантах организации системы (УК-3, ПКУВ-13).

### **уметь:**

- строить карты потоков создания ценностей (УК-3, ПКУВ-13);
- применять методы решения производственных проблем организации (УК-3, ПКУВ-13);

–разрабатывать нормативные документы программ бережливого производства (УК-3, ПКУВ-13);

–оптимизировать бизнес-процессы организации (УК-3, ПКУВ-13).

**владеть:**

– знаниями в области процессного управления, используя современные информационные технологии (УК-3, ПКУВ-13);

– способами сокращения потерь от внедрения технологии бережливого производства (УК-3, ПКУВ-13);

– инструментами и методами внедрения технологий бережливого производств (УК-3, ПКУВ-13).

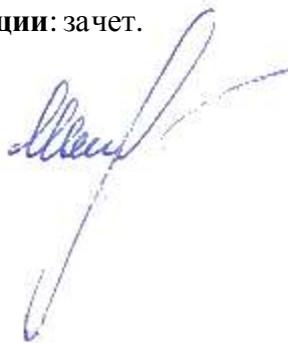
Дисциплина «Бережливое производство» изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими занятиями, контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается зачетом.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 72 часа, 2 зачетные единицы.

**Вид промежуточной аттестации:** зачет.

Разработчик:

Зав. выпускающей кафедрой



Н.Г. Маськова

Шовгенов В.Б.